

Title (en)

Lift belt, manufacturing method for such a lift belt and lift system with such a belt

Title (de)

Aufzugriemen, Herstellungsverfahren für einen solchen Aufzugriemen und Aufzuganlage mit einem solchen Riemen

Title (fr)

Courroie d'entraînement, procédé de fabrication d'une telle courroie d'entraînement et installation d'ascenseur dotée d'une telle courroie sans fin

Publication

**EP 1975111 A1 20081001 (DE)**

Application

**EP 07105131 A 20070328**

Priority

EP 07105131 A 20070328

Abstract (en)

The elevator installation has a cabin (10) or a platform for carrying persons and goods, and has counter weights arranged to move or slide along a movement track. The counter weights are movably coupled with one another with the help of traction unit or with a drive. The counter weights move or slide along a movement track and is assigned a driving unit or a force transmission arrangement, which is guided or driven by driving disk or driving shaft or a deflection pulley. Independent claims are also included for the following: (1) a force transmission arrangement or a belt like traction unit (2) a manufacturing method for traction unit (3) a manufacturing device for belt like traction unit (4) an elevator system with two cabins.

Abstract (de)

Ein erfindungsgemässer Aufzugriemen (12) umfasst einen Riemenkörper (13) aus einem ersten Material, eine Zugträgeranordnung mit wenigstens einem Zugträger (14), die in dem Riemenkörper angeordnet ist und eine Schlauchanordnung aus einem zweiten Material mit wenigstens einem Schlauch (15), wobei wenigstens ein Zugträger (14) der Zugträgeranordnung in einem Schlauch der Schlauchanordnung angeordnet ist.

IPC 8 full level

**B66B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 7/062** (2013.01 - EP US); **F16G 5/06** (2013.01 - US); **D07B 1/22** (2013.01 - EP US); **D07B 2501/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] AU 2468771 A 19720727
- [X] US 6295799 B1 20011002 - BARANDA PEDRO S [US]
- [X] WO 2004029343 A1 20040408 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [X] WO 0114630 A1 20010301 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [E] WO 2007055701 A1 20070518 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [A] EP 1555234 A1 20050720 - INVENTIO AG [CH]
- [A] DE 1110397 B 19610706 - GOODRICH CO B F
- [A] EP 1477449 A1 20041117 - NITTA CORP [JP]

Cited by

EP4249417A3; US11447368B2; WO2014202355A3; WO2017160581A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1975111 A1 20081001**; CN 101663222 A 20100303; CN 101663222 B 20130109; EP 2125593 A1 20091202; EP 2125593 B1 20200930; ES 2832804 T3 20210611; US 2010140022 A1 20100610; US 9758345 B2 20170912; WO 2008116784 A1 20081002

DOCDB simple family (application)

**EP 07105131 A 20070328**; CN 200880010207 A 20080318; EP 08717939 A 20080318; EP 2008053206 W 20080318; ES 08717939 T 20080318; US 45049408 A 20080318